

# PLC-RPT-230UC/21HC - Modulo portarelè



2900297

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900297>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



PLC-INTERFACE, per correnti permanenti elevate composta da morsetto base PLC-BPT.../21 HC con connessione Push-in e relè in miniatura a innesto, per il montaggio su guida di montaggio NS 35/7,5, corrente limite permanente fino a 10 A, 1 contatto di scambio, tens. di ingresso 230 V AC/DC

## I vantaggi

- Tutte le più comuni tensioni d'ingresso da 12 V DC ... 230 V AC
- Lunga vita elettrica grazie al relè da 16 A
- Efficace collegamento al cablaggio di sistema mediante adattatore V8
- Sicura separazione tra lato contatti e lato bobina
- Ponticelli a innesto funzionali
- Max. corrente permanente 10 A

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2900297                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK62B6                                                      |
| Codice prodotto                     | DK62B6                                                      |
| GTIN                                | 4046356507189                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 71,6 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 61,9 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85364900                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Modulo relè                         |
| Famiglia di prodotti | PLC-INTERFACE                       |
| Applicazione         | correnti permanenti elevate         |
| Funzionamento        | 100 % ED                            |
| Vita meccanica       | 3x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| isolamento                 | Separazione sicura, isolamento rinforzato |
| Categoria di sovratensione | III                                       |
| Grado di inquinamento      | 3                                         |

### Stato di manutenzione dei dati

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Data ultima gestione dei dati | 01.04.2026 |
|-------------------------------|------------|

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,99 W |
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 6 kV   |

## Dati di ingresso

### Lato eccitazione

|                                                          |                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale U <sub>N</sub>              | 230 V AC                                 |
|                                                          | 220 V DC                                 |
| Range tensione d'ingresso                                | 179,4 V AC ... 264,5 V AC (20 °C)        |
|                                                          | 171,6 V DC ... 264 V DC (20 °C)          |
| Tensione nominale (relè elettromeccanico innestato)      | 110 V DC                                 |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile                              |
| Azionamento (polarità)                                   | polarizzato                              |
| Corrente d'ingresso tipica con U <sub>N</sub>            | 4,3 mA (con 220 V DC)                    |
|                                                          | 4,5 mA (con 230 V AC)                    |
| Tempo di eccitazione tipica                              | 7 ms                                     |
| Tempo di diseccitazione tipico                           | 10 ms                                    |
| Circuito di protezione                                   | Ponte raddrizzatore; Ponte raddrizzatore |
| Indicazione tensione di esercizio                        | LED giallo                               |

## Dati di uscita

### Commutazione

|                                   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di commutazione del contatto | 1 contatto di scambio                                                                                                              |
| Tipo di contatto di commutazione  | Contatto semplice                                                                                                                  |
| Materiale dei contatti            | AgNi                                                                                                                               |
| Max. tensione commutabile         | 250 V AC/DC (In presenza di tensioni maggiori di 250 V (L1, L2, L3) fra morsetti identici di moduli affiancati occorre inserire la |

# PLC-RPT-230UC/21HC - Modulo portarelè



2900297

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900297>

|                                                       |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | piastra isolante PLC-ATP. Il ponticellamento del potenziale avviene con FBST 8-PLC...o...FBST 500...)                        |
| Min. tensione commutabile                             | 12 V (10 mA)                                                                                                                 |
| Corrente permanente limite                            | 10 A                                                                                                                         |
|                                                       | 6 A (Il valore vale per gli attacchi 12. Se gli attacchi 12 vengono ponticellati, vale il valore normale.)                   |
| Max. corrente d'inserzione                            | 30 A (300 ms)                                                                                                                |
| Min. corrente                                         | 10 mA (12 V)                                                                                                                 |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico)              | 240 W (con 24 V DC)                                                                                                          |
|                                                       | 58 W (con 48 V DC)                                                                                                           |
|                                                       | 48 W (con 60 V DC)                                                                                                           |
|                                                       | 50 W (con 110 V DC)                                                                                                          |
|                                                       | 80 W (con 220 V DC)                                                                                                          |
| Potenza commutabile (carico ohmico) max. ponticellato | 2500 VA (con 250 V AC)                                                                                                       |
|                                                       | 144 W (Con 24 V DC, il valore vale per gli attacchi 12. Se gli attacchi 12 vengono ponticellati, vale il valore normale.)    |
|                                                       | 1500 VA (Con 250 V AC, il valore vale per gli attacchi 12. Se gli attacchi 12 vengono ponticellati, vale il valore normale.) |
| Potere di rottura                                     | 2 A (a 24 V, DC13)                                                                                                           |
|                                                       | 0,2 A (a 110 V, DC13)                                                                                                        |
|                                                       | 0,2 A (a 250 V, DC13)                                                                                                        |
|                                                       | 6 A (con 24 V, AC15)                                                                                                         |
|                                                       | 6 A (con 120 V, AC15)                                                                                                        |
|                                                       | 6 A (con 250 V, AC15)                                                                                                        |

## Dati di collegamento

|                                 |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Collegamento                    | Connessione Push-in                                                   |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm                                                                 |
| Sezione conduttore rigida       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
|                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda singolo)       |
|                                 | 2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato TWIN) |
| Sezione conduttore AWG          | 26 ... 14                                                             |

## Dimensioni

### Dimensioni articolo

|            |       |
|------------|-------|
| Larghezza  | 14 mm |
| Altezza    | 80 mm |
| Profondità | 94 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                            | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia) | V0 (Custodia)     |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

## Condizioni ambientali

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Grado di protezione (Relè)                  | RT II (Relè)      |
| Grado di protezione (Prese relè)            | IP20 (Prese relè) |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 55 °C  |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C  |

## Omologazioni

### CE

|             |               |
|-------------|---------------|
| Certificato | Conformità CE |
|-------------|---------------|

### UKCA

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Certificato | Conformità UKCA |
|-------------|-----------------|

### Omologazione per settore navale

|             |            |
|-------------|------------|
| Certificato | TAE0000196 |
|-------------|------------|

### Test dei gas tossici

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Siglatura | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
|           | EN 60068-2-60              |

### Dati cantieristica navale

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature | D                                                                                       |
| Humidity    | A                                                                                       |
| Vibrazione  | B/C                                                                                     |
| EMC         | B                                                                                       |
| Enclosure   | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## Dati EMC

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Compatibilità elettromagnetica | Conformità alla direttiva EMC |
| Direttiva sulla bassa tensione | Conformità alla direttiva NS  |

## Normative e prescrizioni

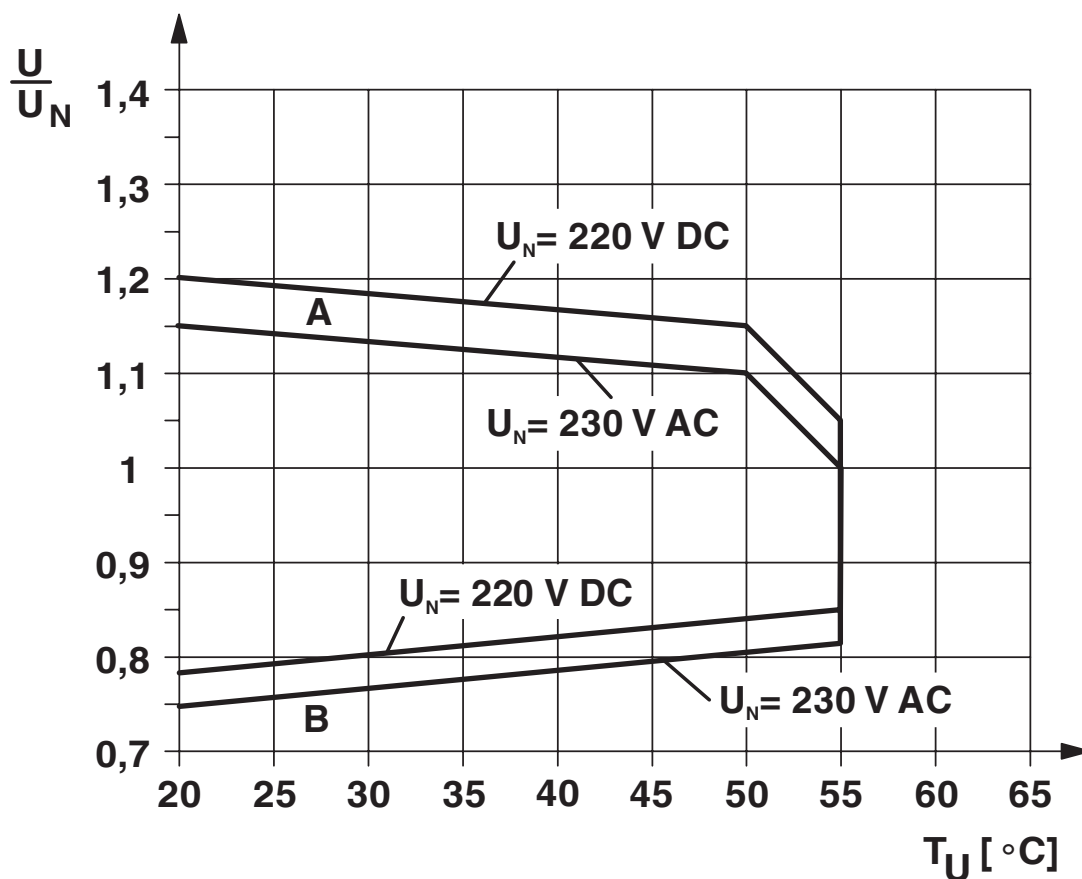
|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60947-5-1 |
|--------------------|---------------|

## Montaggio

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Tipo di montaggio          | Montaggio su guida DIN      |
| Nota per il montaggio      | affiancabile senza distanza |
| Posizione di installazione | a scelta                    |

## Disegni

Diagramma

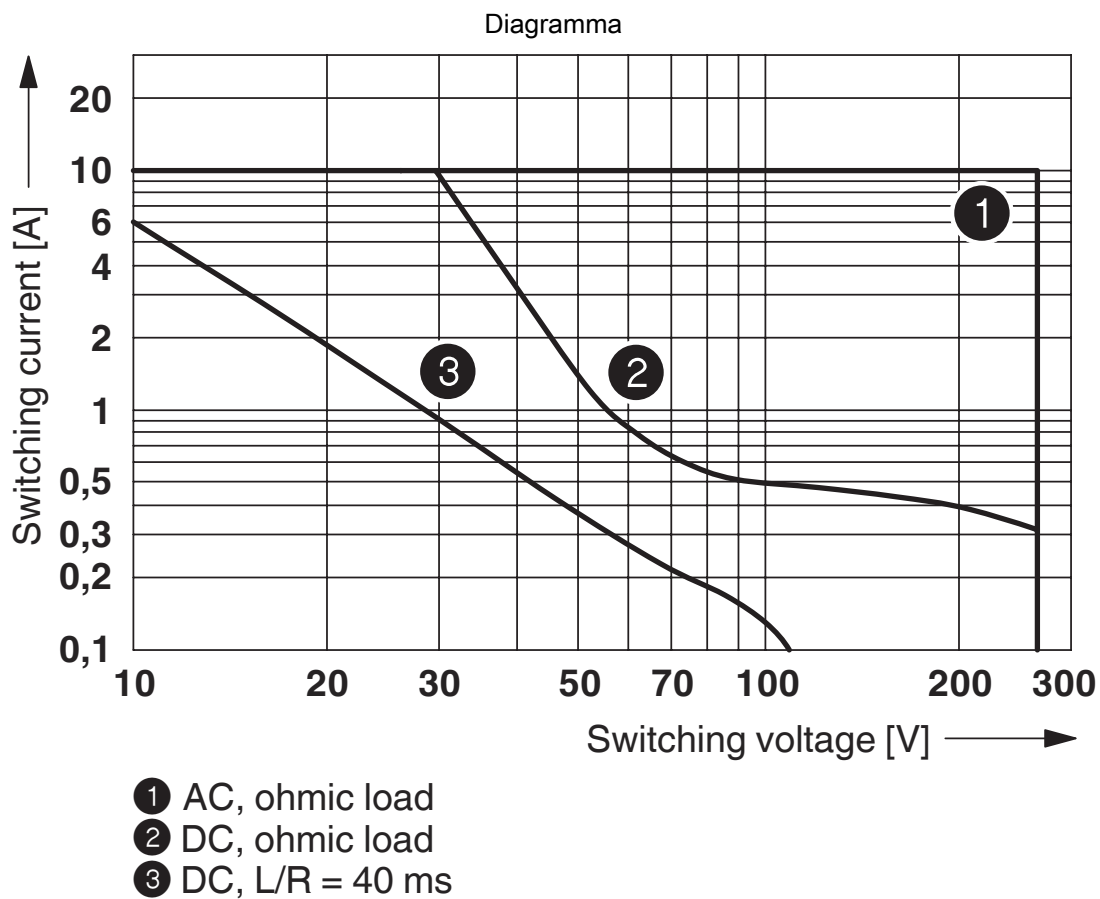


### Curva A

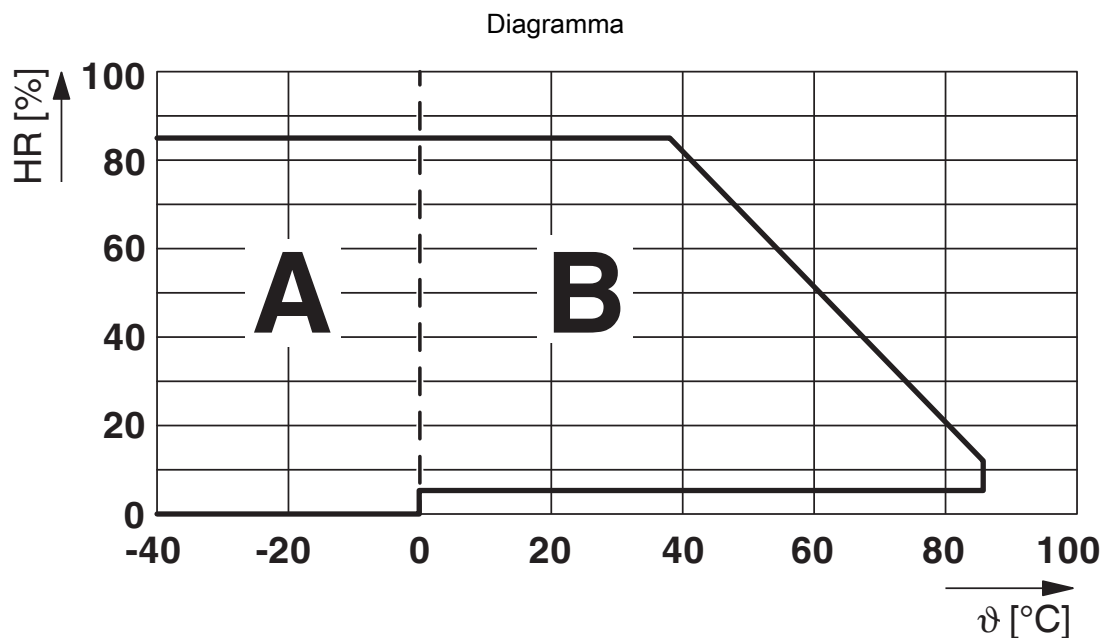
massima tensione permanente ammessa  $U_{\text{max}}$  con corrente limite permanente costante (vedere rispettivi dati tecnici)

### Curva B

minima tensione di eccitazione ammessa  $U_{\text{an}}$  in seguito a preeccitazione (vedere rispettivi dati tecnici)



Potenza commutabile



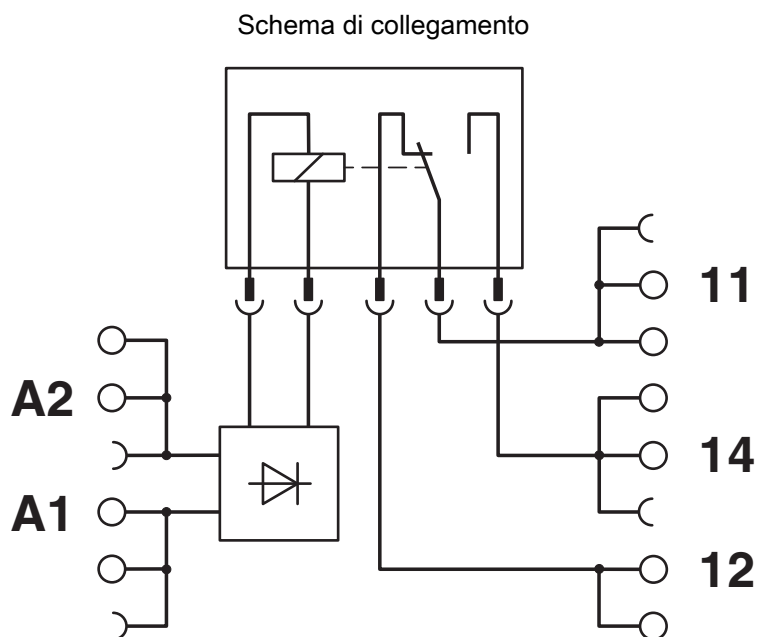
Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.

È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente  $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente  $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

In 30 giorni interi, naturalmente distribuiti lungo l'arco di tutto l'anno, è consentito un grado di umidità pari al 95 % a una temperatura ambiente  $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



# PLC-RPT-230UC/21HC - Modulo portarelè



2900297

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900297>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900297>



**EAC**

ID omologazione: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

**DNV**

ID omologazione: TAE0000196



# PLC-RPT-230UC/21HC - Modulo portarelè



2900297

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900297>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001437 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì           |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente) |
|                                             | Lead(n. CAS: 7439-92-1)                                   |
| SCIP                                        | 4be60306-047f-4247-b513-cd2146cd5851                      |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,196 kg CO2e |
|---------|---------------|